

Philips  
TV LED Professional

**19" HeartLine**

LED  
DVB-T2/T/C e IPTV

**19HFL4010W**



## Uma TV lateral exclusiva

Com funcionalidade incrível para seus pacientes

A exclusiva TV Hospitality é a solução perfeita para ser instalada próxima da cama do paciente. Desenvolvida para complementar os ambientes na área de saúde, ela evita o incômodo a outros pacientes e aumenta o conforto, uma vez que proporciona privacidade

### Ótima experiência de visualização e conforto para o paciente

- LED TV para imagens com contraste incrível
- Baixo consumo de energia

### Desenvolvido especificamente para clínicas e hospitais

- Design branco para o ambiente de saúde
- Teclas frontais iluminadas de controle sensível ao toque com detecção de proximidade
- Estrutura antimicrobiana que inibe ativamente o desenvolvimento de bactérias
- Entrada para fones de ouvido isolada de modo galvânico
- A fonte de alimentação de nível médica garante segurança com emissão baixa

### Recursos avançados de saúde e tecnologias futuras

- SmartInstall para uma fácil instalação e manutenção remota
- SmartInfo para páginas de informações interativas e de marca para clínicas e hospitais
- Aplicativos da Smart TV com muitos serviços dedicados à hospitalidade
- Compatibilidade com o MyChoice para receitas recorrentes
- Serial Xpress Protocol para sistemas interativos



**PHILIPS**

# Destques

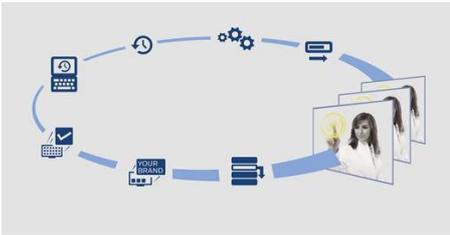
## TV LED

Com o LED, você pode desfrutar de baixo consumo de energia e belas linhas, combinadas com alto brilho, contraste incrível e cores vibrantes.

## Design branco

Design branco com bordas arredondadas para uma aparência mais amigável em ambientes de saúde.

## SmartInstall



O SmartInstall facilita o processo de instalação e manutenção das TVs. Com uma ferramenta na Web simples de usar, agora você pode configurar e instalar remotamente suas TVs sem precisar estar no mesmo cômodo que elas. Isso poupa seu tempo e garante que os hóspedes não sejam incomodados. Tanto para atualizar as páginas de informação do hotel ou instalar novos canais, o SmartInstall consegue dar conta de tudo.

## SmartInfo



O SmartInfo permite que você ofereça informações clínicas ou hospitalares de forma fácil a seus pacientes. Seus pacientes têm acesso a esta página interativa do hospital mesmo quando a TV não está conectada à Internet ou intranet. Você pode alterar as informações regularmente e manter facilmente seus pacientes atualizados com todas as informações mais recentes.

## Parte frontal com controle sensível ao toque

A inovadora TV Bedside tem um painel de controle sensível ao toque na parte inferior da TV para uma experiência personalizada de usuário. As teclas de controle iluminadas facilitam a navegação até mesmo no escuro. A superfície plana removível e bloqueio de teclado para facilitar a limpeza.

## Fonte de alimentação de nível médica

Segurança básica, desempenho e confiabilidade são requisitos essenciais em um ambiente clínico profissional. Diferente das TVs normais, as Philips HeartLine têm fontes de alimentação de nível médico especiais para cumprir com esses requisitos. São compatíveis com o padrão EN/IEC 60601-1, garantindo segurança básica e desempenho adequado. Além disso, também atendem ao padrão EN/IEC 60601-1-2 de caução para nível médico de testes eletromagnéticos e compatibilidade. Muitos países, hospitais e clínicas exigem conformidade com esses padrões como um requisito básico.

## entrada para fones de ouvido

A entrada de fone de ouvido é isolada de modo galvânico para garantir a conexão mais segura possível entre o fone de ouvido do paciente e a TV Philips HeartLine. O isolamento galvânico é necessário para garantir uma separação segura do conector do fone de ouvido do ambiente elétrico próximo à cama do paciente.

## Estrutura antimicrobiana

Os germes se tornaram um problema crescente em hospitais e ambientes clínicos no mundo todo, pois podem causar infecções perigosas. As TVs Philips HeartLine estão preparadas para esse desafio com um aditivo antimicrobiano compatível JIS Z2801 no material da estrutura, tornando-o parte integral da estrutura da TV. Seu bem-estar e o dos pacientes são assegurados por esse escudo protetor que impede o crescimento dos microrganismos mais comuns como "Staphylococcus aureus" (gastroenterite), "Escherichia coli" (E Coli) e "Klebsiella" (pneumonia), por exemplo.

## Compatível com o MyChoice



O MyChoice é uma forma simples e econômica de fornecer a seus hóspedes canais de TV premium. Além disso, é uma fonte de receita adicional que permite a recuperação do investimento inicial na TV.

## Aplicativos da Smart TV

Os aplicativos da Philips Smart TV consistem em uma seleção crescente que englobam desde o YouTube a aplicativos de redes sociais e muito mais. A versão dedicada é adaptada para uso em instalações de hospedagem e conta com inúmeros benefícios adicionais, tais como garantir que as informações dos hóspedes sejam excluídas de maneira segura após o uso e evitar que conteúdos ilegais possam prejudicar seus negócios.

## Serial Xpress Protocol (SXP)

A TV pode ser conectada a decodificadores externos e aos decodificadores de todos os principais fornecedores de sistemas interativos por meio do Serial Xpress Protocol (SXP).

## Relógio na tela

Com nosso novo relógio na tela, os hóspedes podem acessar facilmente a hora atual. Com o toque de um botão, o relógio é exibido na tela da TV, combinando melhor visibilidade e menor consumo de energia.

## Baixo consumo de energia

As TVs Philips são projetadas para a redução do consumo de energia e além de reduzir o impacto ambiental, também reduzem custos operacionais.

# Especificações

## Imagem/tela

- Visor: TV LED HD
- Medida diagonal da tela: 19 polegadas / 47 cm
- Prop. da imagem: 16:9
- Resolução de imagem: 1366 x 768p
- Brilho: 200 cd/m<sup>2</sup>
- Ângulo de visão: 170° (A) / 160° (V)
- Aprimoramento de imagens: PMR (Perfect Motion Rate) de 200Hz, Pixel Plus HD

## Áudio

- Potência de saída de som: 5 (2 x 2,5) W
- Alto-falantes: 2,0, Na parte frontal
- Saída para alto-falante de banheiro: 1,5 W Mono 8 Ohm
- Recursos sonoros: AVL, Incredible surround™, Graves dinâmicos, Dolby MS10

## Design

- Cor: Branco

## Sintonizador/Recepção/Transmissão

- TV Digital: DVB-T/T2/C
- TV analógica: PAL
- Reprodução IP: Multicast, Unicast

## Conectividade traseira

- Antena LNA: IEC-75
- HDMI1: HDMI 1.4
- Saída para alto-falante de banheiro: Minitomada
- Ethernet (LAN): RJ-45
- Controle externo: RJ-48

## Conectividade lateral

- HDMI2: HDMI 1.4
- USB1: USB 2.0
- Saída para fone de ouvido: Minitomada

## Recursos de conectividade

- USB: Modo de "carregamento somente pela porta"
- HDMI: ARC (todas as portas)
- EasyLink (HDMI CEC): Reprodução com um toque, Modo de espera do sistema, Passagem RC, controle de áudio do sistema
- Rede local: Wake-up on LAN
- RJ48: Entrada/saída de IR, Interface Serial Xpress

## Recursos

- Serviços digitais: 8d EPG, Agora&Próximo, MHEG, Teletexto, HbbTV
- Fácil de usar: Estilo de imagem, Estilo de som
- Controle local: Com controle sensível ao toque

## Recursos Hospitality

- Modo hotel: Bloqueio de menu, Bloquear menu de instalação, Limitação de volume, Bloqueio de controle local
- Modo Prison: modo segurança alta, Bloqueio de TXT/MHEG/USB/EPG/Legenda
- SmartInfo: Navegador HTML5, Modelos interativos, Apresentação de slides
- Criar e controlar CMND: Editor de canais off-line, Editor de configuração off-line, Status da TV em tempo real (IP), Gerenciamento remoto por IP/RF, Criação de conteúdo, Gerenciamento de grupo de TV
- Sua marca: SmartInfo, Logotipo de boas-vindas, Segundo plano personalizado da Smart TV, Mensagem de boas-vindas, Painel personalizável (HTML), Sistema IPTV
- Aplic.: AppControl, Aplicativos com base em nuvem
- Geração de receita: AppRevenue, MyChoice
- Clonagem e atualização do firmware: Clonagem inicial instantânea, Por USB/RF/IP
- Timer: Timer desl. aut., Alarme do despertador, Alarme com canal, Alarme com sons
- Relógio: Relógio em modo de espera, Relógio na tela, Relógio externo opcional
- Canais: Lista combinada
- DRM interativa: VSecure, Playready Smoothstreaming
- Controlar: Bloqueio de atualização automática de canais, Protocolo serial Xpress, JSON API para controle de TV JAPIT
- Controle de alimentação: Liga automaticamente, Inicialização rápida/sustentável, WoLAN
- Ativar controle: Canal, Destaque, Formato da imagem, Volume
- Antifurto: Trava Kensington

## Recursos de saúde

- Controlar: Botões iluminados de controle sensível ao toque, Vários controles remotos, Compatível com RC de saúde, Compatível com o sistema de chamado de enfermagem
- Conforto: Saída para fone de ouvido, Sensor de proximidade, Função de bloqueio para limpeza, Alto-falante principal independente no modo mudo, Barra da alça da TV
- Segurança: IEC/EN60601-1, Resistente a chamas, Saída para fone de ouvido com isolamento galvânico, Isolamento duplo classe II
- EMC: IEC/EN60601-1-2
- Higiênico: Estrutura antimicrobiana JISZ2801, Design de Smooth Backcover

## Multimídia

- Conexões multimídia: USB, Rede local
- Suporte à reprodução de vídeo: Formatos: H.264/MPEG4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, Contêineres: AVI, MKV, 3GP, ASF, M2TS, M4V, MP4, MPG, PS, Quicktime, TS, WMV
- Suporte a formatos de legenda: SRT, ASS, SMI, SSA SUB, TXT
- Suporte a formatos de música: MP3, AAC, WAV, WMA (v2 a v9.2)
- Suporte a formatos de imagem: BMP, JPG, PNG, GIF
- Resolução de vídeo compatível na USB: até 1920x1080p@60Hz

## Acessórios

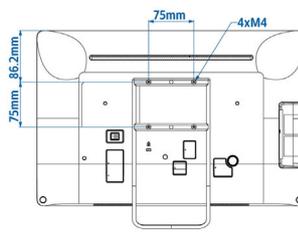
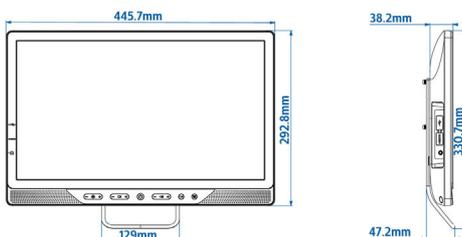
- Conteúdo: Adaptador de energia DC, Folheto de garantia, Folheto com informações legais e de segurança
- Opcional: RC de saúde 22AV1109H/12, Configuração RC 22AV9573A, Relógio externo 22AV1120C/00

## Lig/Desl

- Entrada: 12 V DC
- Fonte de alimentação externa: 50 a 60 Hz, AC 100 a 240 V, Cabo XXL DC 3,5 m, Cert. médico IEC/EN60601-1
- Classe do rótulo de energia: A+
- Etiqueta de consumo de energia da UE: 13 W
- Consumo de energia anual: 19 kW h
- Consumo de energia no modo de espera: < 0,5 W
- Recursos de economia de energia: Modo econômico
- Temperatura ambiente: 0°C a 40°C

## Dimensões

- Definir dimensões (excl. alça): (L x A x D): 446 x 293 x 38 mm
- Peso do produto: 2,4 kg
- Compatível com montagem padrão VESA: M4, 75 x 75 mm
- Peso do produto (+alça): 2,6 kg



Data de emissão  
2017-03-27

Versão: 1.1.1

12 NC: 8670 001 26332  
EAN: 87 18863 00423 4

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips N.V. ou de seus representantes legais

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Controle remoto não incluído. Controle remoto opcional é necessário durante a instalação da TV. Alguns recursos não podem ser operados sem o controle remoto opcional.

\* A disponibilidade de recursos dependerá da implementação escolhida pelo integrador.

\* Consumo de energia normal no modo ativado em conformidade com IEC62087 Ed. 2. O consumo de energia real dependerá de como a televisão é usada.

\* Essa TV contém chumbo em apenas algumas peças e alguns componentes em que não há alternativas tecnológicas de acordo com as cláusulas de isenção existentes sob a Diretiva RoHS.